

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ СЕРИИ ВР 80-75

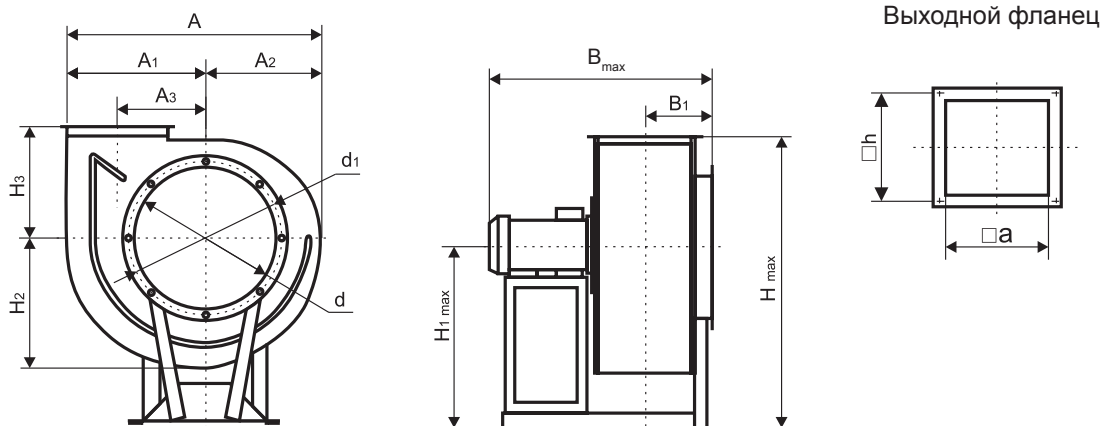


- Вентиляторы низкого давления
- Лопатки рабочего колеса - загнуты назад
- Относительные диаметры рабочих колес (коэффициенты): 0,9/0,95/1,0/1,05/1,1
- Корпус вентилятора из оцинкованной стали (№ 2,5-8,0) или из углеродистой стали окрашенные (№ 10,0-12,5)
- Рама вентилятора из оцинкованной стали (№ 2,5-4,0) или из углеродистой стали окрашенная (№ 5,0-12,5)
- Трехфазный асинхронный двигатель (380 В)
- Конструктивная схема 1 по ГОСТ 5976-90
- Класс защиты двигателя IP54

- Вентиляторы выпускаются следующих исполнений согласно таблице «Исполнение вентиляторов по назначению и материалам» (стр.115):

- общего назначения (О);
- теплостойкие (Ж2);
- коррозионностойкие (К1);
- коррозионностойкие, теплостойкие (К1Ж2);
- дымоудаления (ДУ400 или ДУ600) - только с №4,0 до 12,5;
- взрывозащищенные (В1 или В2);
- взрывозащищенные теплостойкие (В1Ж2);
- взрывозащищенные коррозионностойкие (ВК1);
- взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие (ВК1Ж2).

Габаритные и присоединительные размеры (мм) радиальных вентиляторов серии ВР 80-75



№ вентилятора	A*				A1	A2	A3	B max	B1	H** max			H1 max	H2	H3	d	d1	a	h
	0°	45°	90°, 270°	135°, 315°						0°	45°	90°							
2,5	440	412	423	541	251	189	163	483	164	508	655	591	321	220	205	260	289	175	196
3,15	571	514	520	664	315	237	205	559	186	644	808	735	400	278	243	320	349	220	241
4,0	702	655	652	833	401	301	260	728	231	816	1023	936	518	351	298	405	434	280	301
5,0	877	818	800	1037	501	376	325	786	266	925	1228	1122	590	439	360	505	534	353	381
6,3	1105	1028	994	1291	631	474	409	926	312	1173	1504	1385	732	552	441	636	665	441	469

Принадлежности



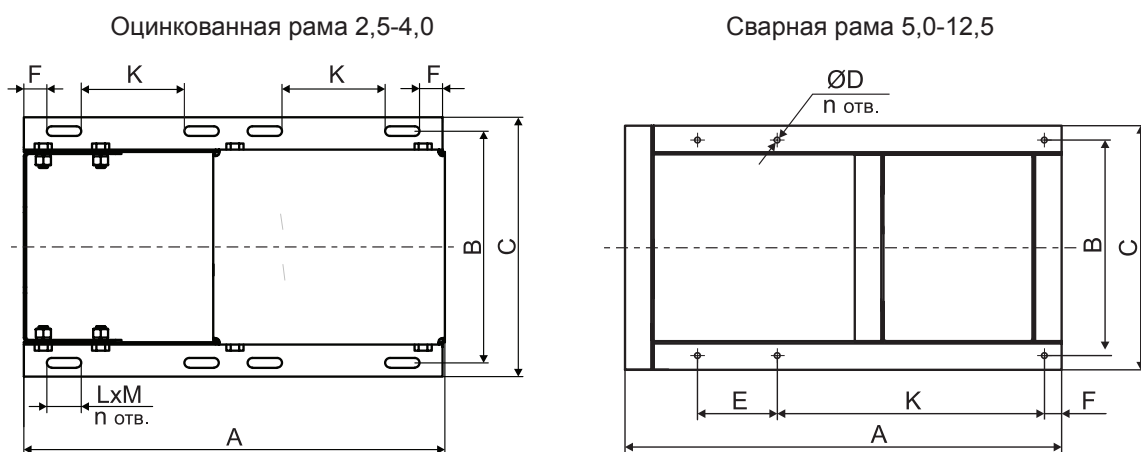
Габаритные и присоединительные размеры (мм) радиальных вентиляторов серии ВР 80-75

№ вентилятора	А*				А1	А2	А3	В max	В1	Н** max			Н1 max	Н2	Н3	d	d1	a	h
	0°	45°	90°, 270°	135°, 315°						0°	45°	90°							
	8,0	1402	1302	1248						1634	801	601							
10,0	1780	1655	1560	1780	1015	765	650	1515	503	1823	2353	2180	1130	890	670	1002	1030	700	740
12,5	2217	2060	1999	2555	1265	953	813	1710	591	2252	2914	2698	1415	1109	890	1253	1280	875	915

* Размер, зависящий от положения корпуса вентилятора.

** Максимальная высота при различных положениях корпуса вентилятора (0°, 45°, 90°).

Габаритные размеры Вmax и Н1max соответственно зависят от устанавливаемого двигателя. Габаритный размер Нmax зависит от положения корпуса и устанавливаемого двигателя.

Габаритные и присоединительные размеры (мм) основания рамы вентиляторов серии ВР 80-75


№ вентилятора	A	B	C	D	E	F	K	L	M	n	Примечание
2,5	423	242	266	-	-	24,3	90	30	8,5	8	Для всех исполнений вентиляторов
3,15	447	254	278	-	-	20	90	30	8,5	8	
4,0	570	290	314	-	-	20	163	30	8,5	8	Общепромышленное исполнение и для электродвигателей 7,5кВт
	576	290	314	-	-	20	163	30	8,5	8	Спец.исполнение и дымоудаление
5,0	730	385	435	10	-	100	240	-	-	48	Тип электродвигателей до АИР 71, АИР 80, АИР 90, АИР 100
6,3	913	496	546	10	325	100	325	-	-	6	Тип электродвигателей до АИР 100, АИР112, АИР 132
8,0	1066	606	670	9	-	268	265	-	-	6	Тип электродвигателя АИР 132-160
	1285	582	646	9	-	268	374,5	-	-	6	Тип электродвигателя АИР 180
10,0	1322	836	900	11	-	268	393	-	-	6	Для всех исполнений вентиляторов
12,5	1613	1000	1075	12	-	205	1128	-	-	4	Для всех исполнений вентиляторов

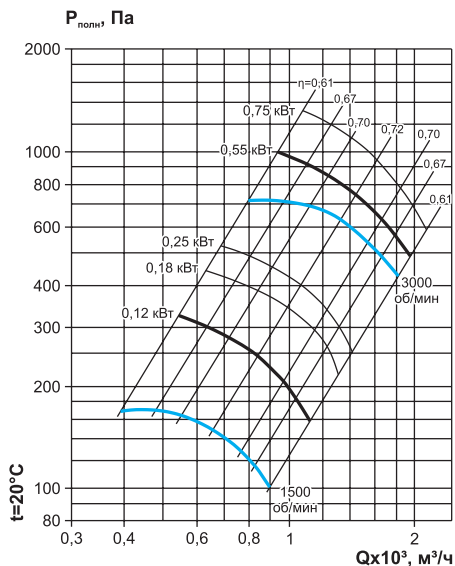
Комплектация вентиляторов ВР 80-75 гибкими вставками и виброизоляторами

№ вентилятора	Относит. диаметр рабочего колеса	Частота вращения, об/мин	Гибкие вставки	Виброизоляторы	
				тип	шт.
2,5	D=d1,0	1500	ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-2,5-D260/289 ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-2,5-175*175	ДО 38	4
		3000			
3,15	D=d0,9 D=d0,95 D=d1,0 D=d1,05 D=d1,1	1500	ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-3,15-D320/349 ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-3,15-220*220	ДО 38	4
		3000			
4,0	D=d0,9 D=d0,95 D=d1,0 D=d1,05 D=d1,1	1000	ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-4,0-D405/434 ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-4,0-280*280	ДО 38	4
		1500		ДО 39	
		3000			
5,0	D=d0,9 D=d0,95 D=d1,0 D=d1,05 D=d1,1	1000	ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-5,0-D505/534 ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-5,0-353*353	ДО 39	6
		1500			
6,3	D=d0,9 D=d0,95 D=d1,0 D=d1,05 D=d1,1	1000	ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-6,3-D636/665 ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-6,3-441*441	ДО 40	6
		1500			
8,0	D=d0,9 D=d0,95 D=d1,0 D=d1,05 D=d1,1	1000	ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-8,0-D800/829 ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-8,0-560*560	ДО 42	6
		1500			
10,0	D=d0,9 D=d0,95 D=d1,0 D=d1,05 D=d1,1	750	ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-10,0-D1002/1030 ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-10,0-700*700	ДО 43	6
		1000			
12,5	D=d0,9	750	ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-12,5-D1253/1280 ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-12,5-875*875	ДО 44	6
12,5	D=d0,95	750	ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-12,5-D1253/1280 ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-12,5-875*875	ДО 44 (АИР180М8, АИР200М8)	6
				ДО 45 (АИР200L8, АИР225М8)	6
12,5	D=d1,0	750	ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-12,5-D1253/1280 ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-12,5-875*875	ДО 44 (АИР200М8)	6
				ДО 45 (АИР200L8, АИР225М8)	
12,5	D=d1,05	750	ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-12,5-D1253/1280 ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-12,5-875*875	ДО 45	6
12,5	D=d1,1	750	ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-12,5-D1253/1280 ВГ/ВГТ-ВР/ВЦ-12,5-875*875	ДО 45	6

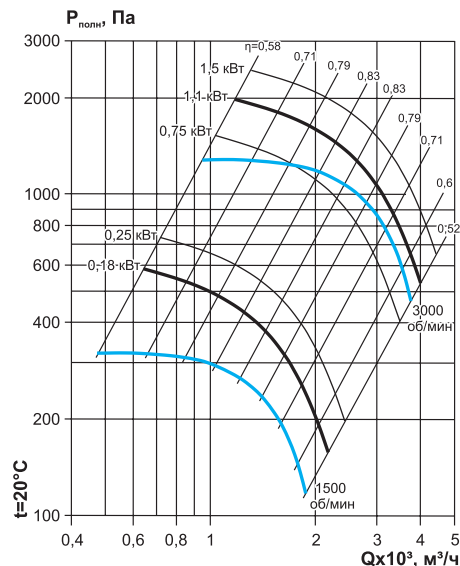
Технические и аэродинамические характеристики радиальных вентиляторов серии ВР 80-75

- рабочая характеристика вентилятора
- кривая мощности
- кривая мощности (возможная комплектация)

ВР 80-75 №2,5 (D=d1,0)



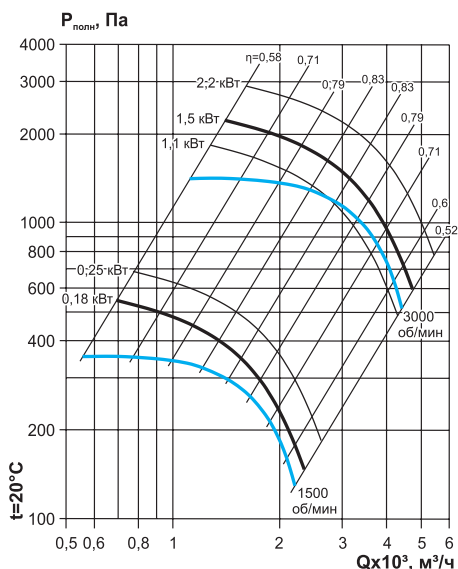
ВР 80-75 №3,15 (D=d0,9)



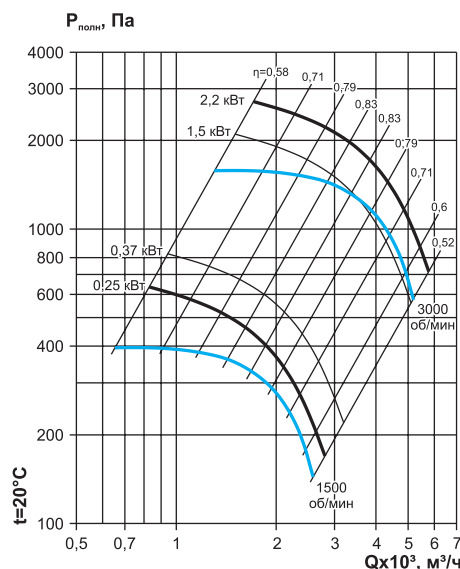
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1500	АИР56А4	0,12	0,54	15,1	132 F0017
	АИР56В4	0,18	0,62	14,9	
	АИР63А4	0,25	0,79	16,3	
3000	АИР63В2	0,55	1,4	19,7	132 F0018
	АИР71А2	0,75	1,83	19,7	

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1500	АИР56В4	0,18	0,62	25,7	132 F0017
	АИР63А4	0,25	0,79	25,7	
	АИР71А2	0,75	1,83	34,1	
3000	АИР71В2	1,1	2,61	35,1	132 F0020
	АИР80А2	1,5	3,46	35,1	

ВР 80-75 №3,15 (D=d0,95)



ВР 80-75 №3,15 (D=d1,0)

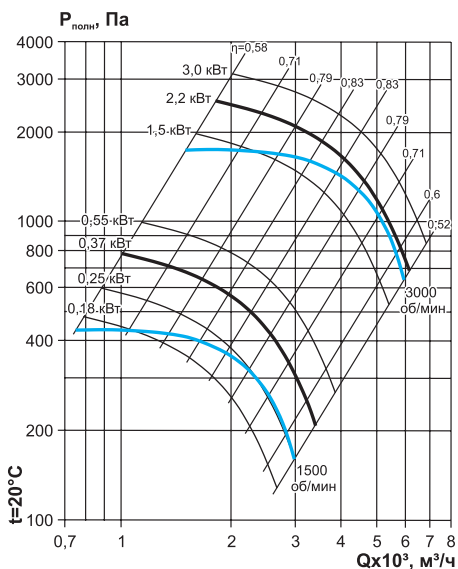


Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1500	АИР56В4	0,18	0,62	25,7	132 F0017
	АИР63А4	0,25	0,79	25,7	
3000	АИР71В2	1,1	2,61	34,6	132 F0020
	АИР80А2	1,5	3,46	35,1	
	АИР80В2	2,2	4,85	39,1	

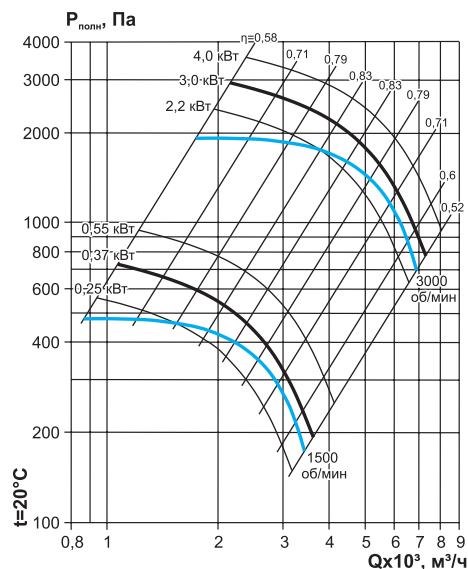
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1500	АИР63А4	0,25	0,79	25,7	132 F0017
	АИР63В4	0,37	1,2	26,4	
	АИР80А2	1,5	3,46	35,1	
3000	АИР80В2	2,2	4,85	39,1	132 F0022

Технические и аэродинамические характеристики радиальных вентиляторов серии ВР 80-75

ВР 80-75 №3,15 (D=d1,05)



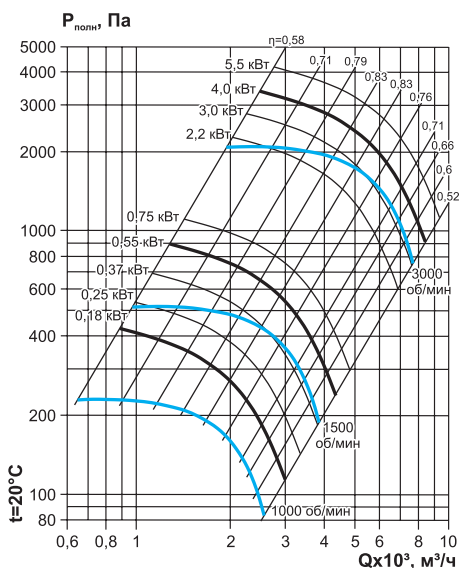
ВР 80-75 №3,15 (D=d1,1)



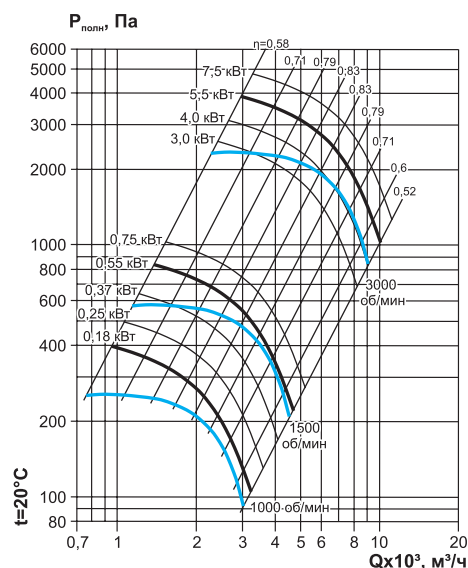
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1500	АИР56В4	0,18	0,62	24,4	132 F0017
	АИР63А4	0,25	0,79	25,7	
	АИР63В4	0,37	1,12	26,4	132 F0018
	АИР71А4	0,55	1,65	26,4	
3000	АИР80А2	1,5	3,46	32,8	132 F0020
	АИР80В2	2,2	4,85	39,1	132 F0022
	АИР90L2	3,0	6,34	39,1	132 F0024

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1500	АИР63А4	0,25	0,79	26,1	132 F0017
	АИР63В4	0,37	1,12	26,4	132 F0018
	АИР71А4	0,55	1,65	26,4	
3000	АИР80В2	2,2	4,85	30,8	132 F0022
	АИР90L2	3,0	6,34	39,1	132 F0024
	АИР100S2	4,0	8,35	39,1	132 F0026

ВР 80-75 №4,0 (D=d0,9)



ВР 80-75 №4,0 (D=d0,95)

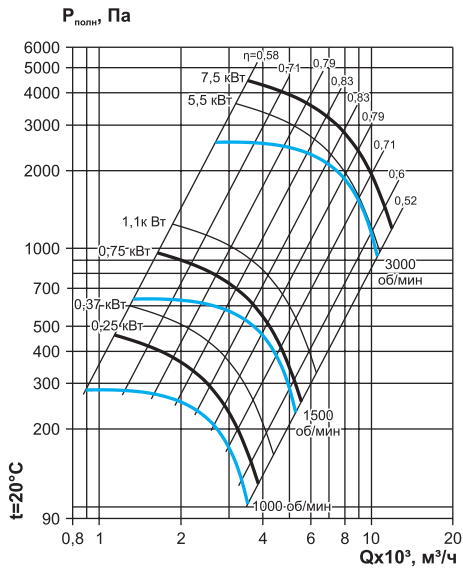


Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР63А6	0,18	0,79	40,8	132 F0017
	АИР63В6	0,25	1,04	40,8	
1500	АИР63В4	0,37	1,12	40,6	132 F0018
	АИР71А4	0,55	1,65	44,3	
3000	АИР71В4	0,75	2,18	44,3	132 F0022
	АИР80В2	2,2	4,85	56,3	
	АИР90L2	3,0	6,34	64,6	132 F0024
	АИР100S2	4,0	8,35	69,2	132 F0026
	АИР100L2	5,5	11,1	69,2	132 F0028

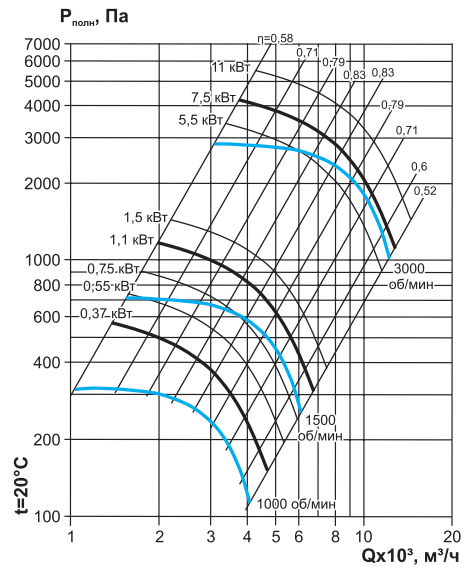
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР63А6	0,18	0,79	40,8	132 F0017
	АИР63В6	0,25	1,04	40,8	
1500	АИР63В4	0,37	1,12	40,6	132 F0018
	АИР71А4	0,55	1,65	44,3	
3000	АИР71В4	0,75	2,18	44,3	132 F0024
	АИР90L2	3,0	6,34	61,2	
	АИР100S2	4,0	8,35	64,6	132 F0026
	АИР100L2	5,5	11,1	69,2	132 F0028
	АИР112М2	7,5	14,9	77,7	132 F0030

Технические и аэродинамические характеристики радиальных вентиляторов серии ВР 80-75

ВР 80-75 №4,0 (D=d1,0)



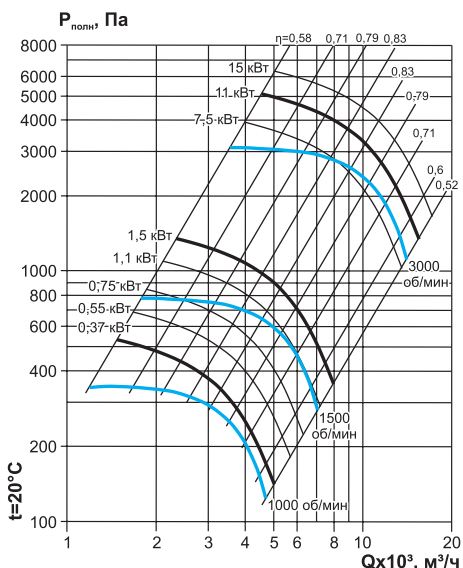
ВР 80-75 №4,0 (D=d1,05)



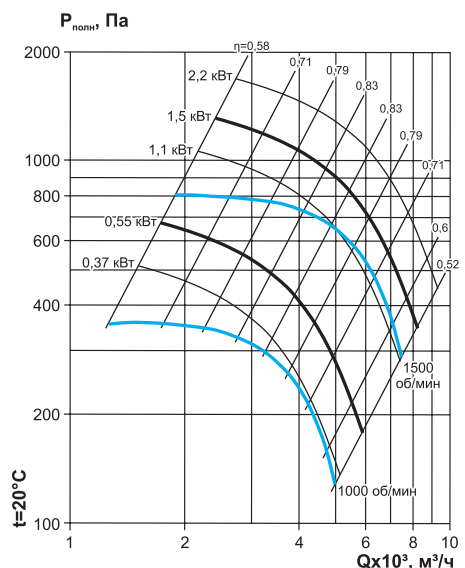
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР63В6	0,25	1,04	40,8	132 F0017
	АИР71А6	0,37	1,39	44,0	132 F0018
1500	АИР71В4	0,75	2,18	44,3	132 F0018
	АИР80А4	1,1	2,9	48,4	132 F0020
3000	АИР100L2	5,5	11,1	69,2	132 F0028
	АИР112М2	7,5	14,9	77,7	132 F0030

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР71А6	0,37	1,39	44,0	132 F0018
	АИР71В6	0,55	1,81	44,0	
1500	АИР71А4	0,55	1,65	44,3	132 F0020
	АИР71В4	0,75	2,18	44,3	
	АИР80А4	1,1	2,9	48,4	132 F0022
	АИР80В4	1,5	3,8	48,4	
3000	АИР100L2	5,5	11,1	69,2	132 F0028
	АИР112М2	7,5	14,9	77,7	132 F0030
	АИР132М2	11,0	21,2	77,7	132 F0058

ВР 80-75 №4,0 (D=d1,1)



ВР 80-75 №5,0 (D=d0,9)

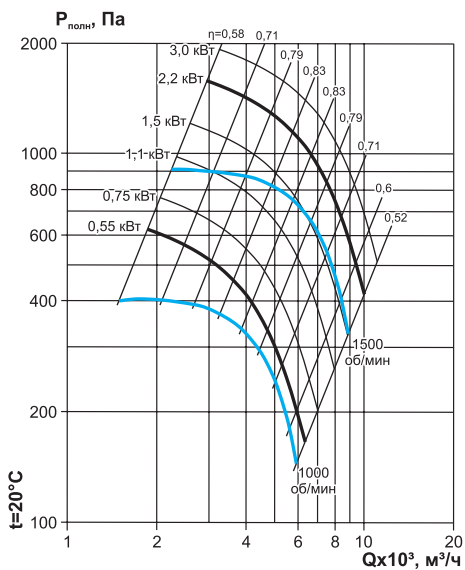


Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР71А6	0,37	1,39	44,0	132 F0018
	АИР71В6	0,55	1,81	44,0	
1500	АИР71В4	0,75	2,18	44,3	132 F0020
	АИР80А4	1,1	2,9	48,4	
3000	АИР80В4	1,5	3,8	48,4	132 F0022
	АИР112М2	7,5	14,9	77,7	132 F0030
	АИР132М2	11,0	21,2	77,7	132 F0058
	АИР160S2	15,0	28,6	77,7	132 F0059

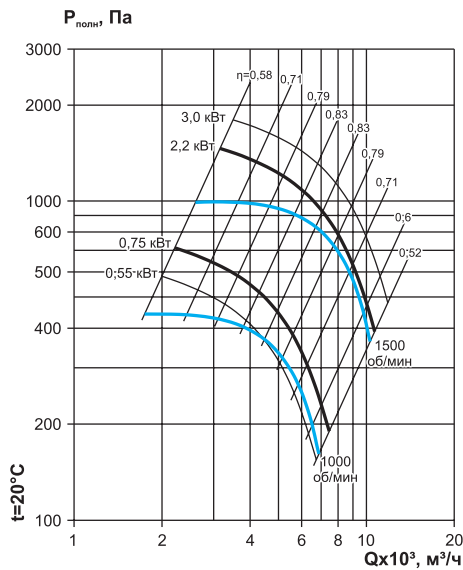
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР71А6	0,37	1,39	66,6	132 F0018
	АИР71В6	0,55	1,81	66,6	
1500	АИР80А4	1,1	2,9	85,4	132 F0020
	АИР80В4	1,5	3,8	87,3	132 F0022
	АИР90L4	2,2	5,1	87,3	132 F0024

Технические и аэродинамические характеристики радиальных вентиляторов серии ВР 80-75

ВР 80-75 №5,0 (D=d0,95)



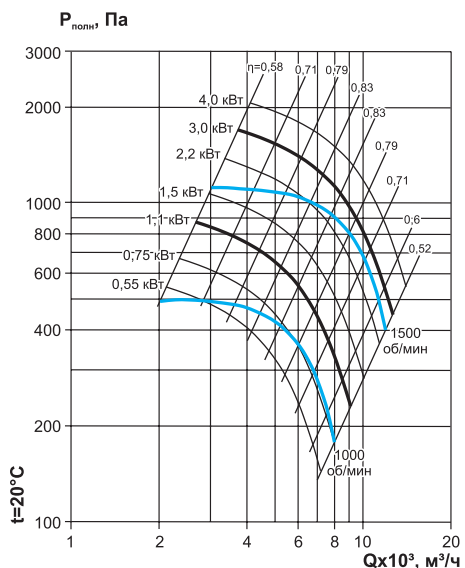
ВР 80-75 №5,0 (D=d1,0)



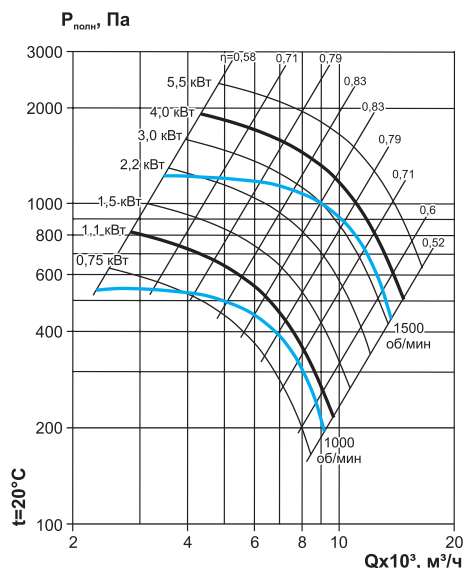
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР71В6	0,55	1,81	66,6	132 F0018
	АИР80А6	0,75	2,4	66,6	132 F0020
1500	АИР80А4	1,1	2,9	85,4	132 F0022
	АИР80В4	1,5	3,8	87,3	
	АИР90Л4	2,2	5,1	88,3	132 F0024
	АИР100С4	3,0	6,9	88,3	

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР71В6	0,55	1,81	66,6	132 F0018
	АИР80А6	0,75	2,4	70	132 F0020
1500	АИР90Л4	2,2	5,1	87,3	132 F0024
	АИР100С4	3,0	6,9	88,3	

ВР 80-75 №5,0 (D=d1,05)



ВР 80-75 №5,0 (D=d1,1)

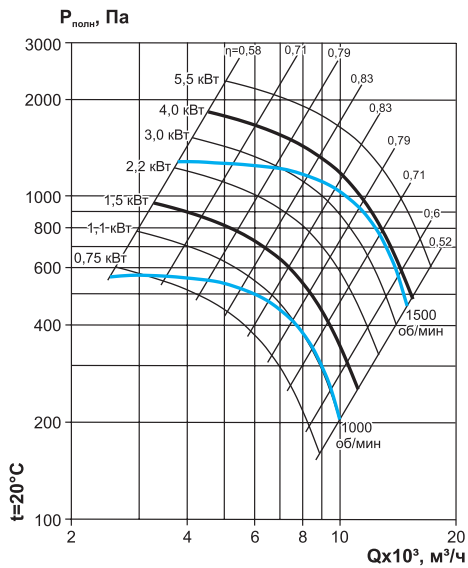


Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР71В6	0,55	1,81	66,6	132 F0018
	АИР80А6	0,75	2,4	66,6	132 F0020
	АИР80В6	1,1	3,4	70	
	АИР90Л6	1,5	4,2	70	132 F0022
1500	АИР90Л4	2,2	5,1	87,3	132 F0024
	АИР100С4	3,0	6,9	88,3	
	АИР100Л4	4,0	8,95	88,3	132 F0026
	АИР100Л4	4,0	8,95	88,3	

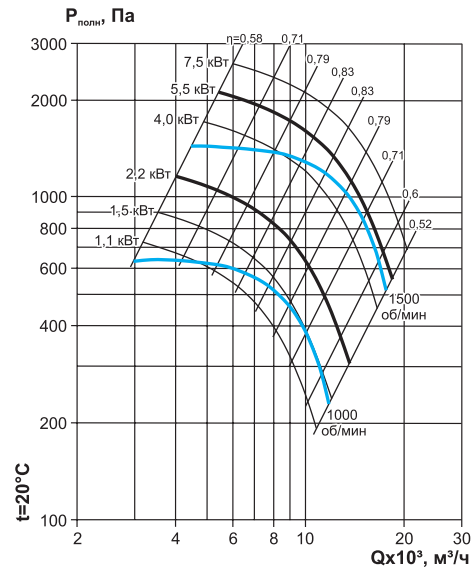
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР80А6	0,75	2,4	66,6	132 F0020
	АИР80В6	1,1	3,4	70	
	АИР90Л6	1,5	4,2	70	132 F0022
	АИР90Л4	2,2	5,1	87,3	
1500	АИР100С4	3,0	6,9	88,3	132 F0024
	АИР100Л4	4,0	8,95	88,3	
	АИР100Л4	4,0	8,95	88,3	132 F0026
	АИР112М4	5,5	11,7	88,3	

Технические и аэродинамические характеристики радиальных вентиляторов серии ВР 80-75

ВР 80-75 №6,3 (D=d0,9)



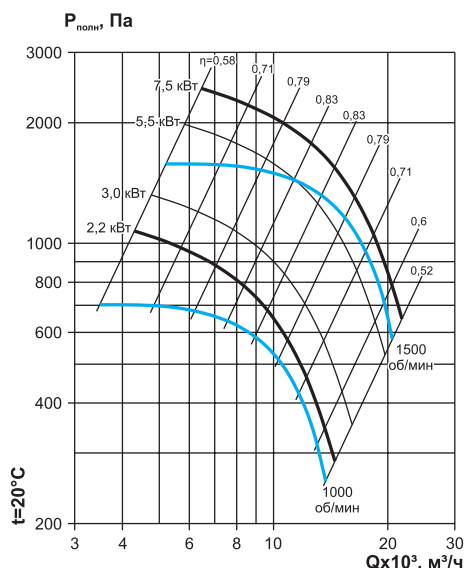
ВР 80-75 №6,3 (D=d0,95)



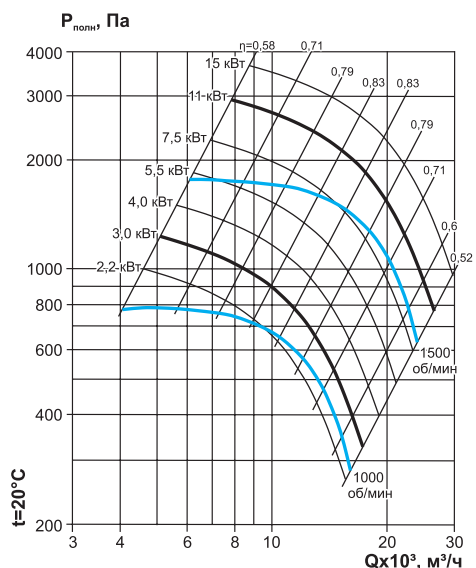
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР80А6	0,75	2,4	113,9	132 F0020
	АИР80В6	1,1	3,4	115,6	
	АИР90L6	1,5	4,2	120	
1500	АИР100L6	2,2	5,65	120	132 F0024
	АИР100S4	3,0	6,9	88,3	
	АИР100L4	4,0	8,95	140	
	АИР112M4	5,5	11,7	140	132 F0028

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР80В6	1,1	3,4	115,6	132 F0020
	АИР90L6	1,5	4,2	135	
	АИР100L6	2,2	5,65	135	
1500	АИР100L4	4,0	8,95	140	132 F0026
	АИР112M4	5,5	11,7	140	
	АИР132S4	7,5	15,75	162,5	

ВР 80-75 №6,3 (D=d1,0)



ВР 80-75 №6,3 (D=d1,05)

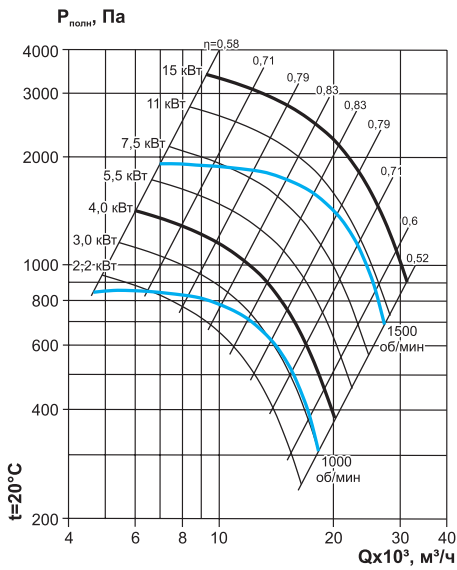


Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР100L6	2,2	5,65	120	132 F0024
	АИР112МА6	3,0	7,77	135	132 F0026
1500	АИР112M4	5,5	11,7	140	132 F0028
	АИР132S4	7,5	15,75	162,5	132 F0058

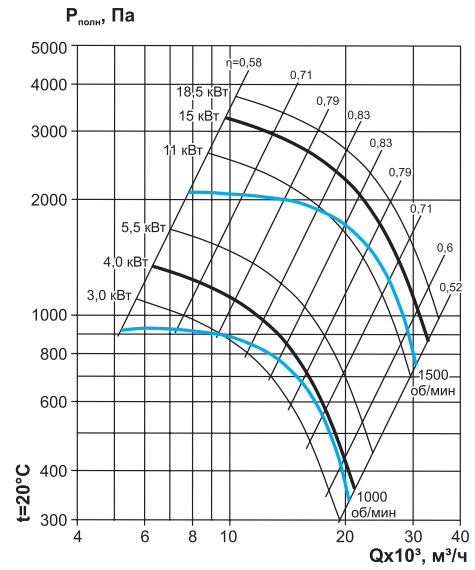
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР100L6	2,2	5,65	135	132 F0024
	АИР112МА6	3,0	7,77	135	132 F0026
	АИР112МВ6	4,0	9,85	135	132 F0028
	АИР132S6	5,5	13,02	135	132 F0030
1500	АИР112M4	5,5	11,7	140	132 F0028
	АИР132S4	7,5	15,75	162,5	132 F0058
	АИР132M4	11,0	23,2	162,5	132 F0059
	АИР160S4	15,0	31,1	162,5	132 F0060

Технические и аэродинамические характеристики радиальных вентиляторов серии ВР 80-75

ВР 80-75 №6,3 (D=d1,1)



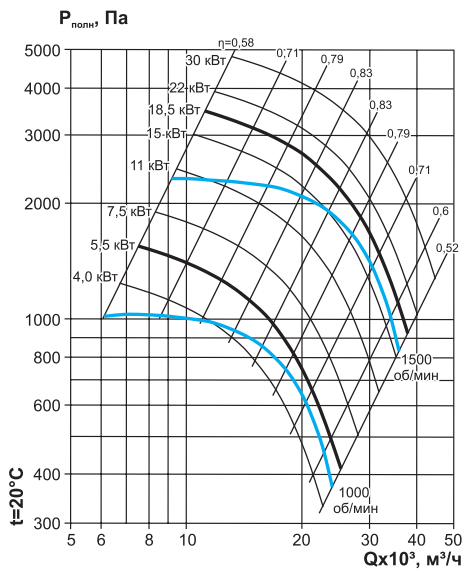
ВР 80-75 №8,0 (D=d0,9)



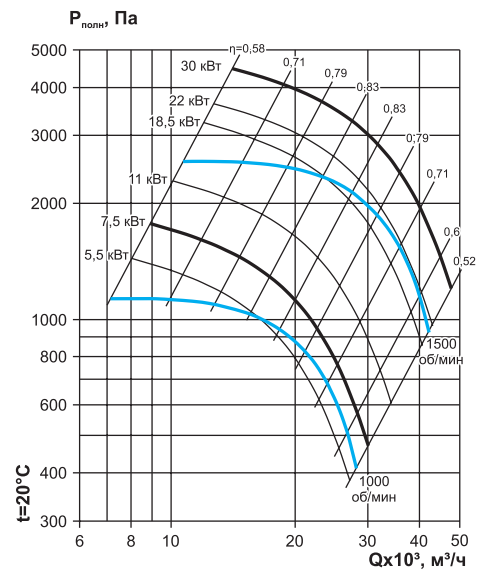
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР100L6	2,2	5,65	120	132 F0024
	АИР112МА6	3,0	7,77	135	132 F0026
	АИР112МВ6	4,0	9,85	120	132 F0028
	АИР132S6	5,5	13,02	135	132 F0030
1500	АИР132S4	7,5	15,75	162,5	132 F0058
	АИР132М4	11,0	23,2	140	132 F0059
	АИР160S4	15,0	31,1	162,5	132 F0060

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР112МА6	3,0	7,77	210,3	132 F0026
	АИР112МВ6	4,0	9,85	215	132 F0028
	АИР132S6	5,5	13,02	215	132 F0030
	АИР132М4	11,0	23,2	252	132 F0059
1500	АИР160S4	15,0	31,1	294	132 F0060
	АИР160М4	18,5	37,7	294	132 F0061

ВР 80-75 №8,0 (D=d0,95)



ВР 80-75 №8,0 (D=d1,0)

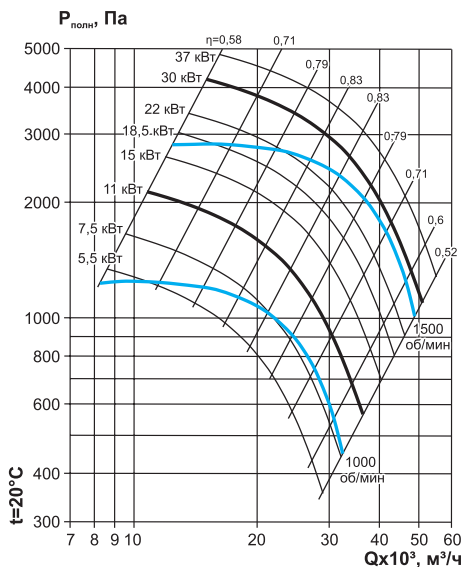


Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР112МВ6	4,0	9,85	215	132 F0028
	АИР132S6	5,5	13,02	215	132 F0030
	АИР132М6	7,5	17,5	232	132 F0058
	АИР132М4	11,0	23,2	252	132 F0059
1500	АИР160S4	15,0	31,1	294	132 F0060
	АИР160М4	18,5	37,7	294	132 F0061
	АИР180S4	22,0	44,31	319	АТV212HD30N4
	АИР180М4	30,0	58,6	319	АТV212HD37N4

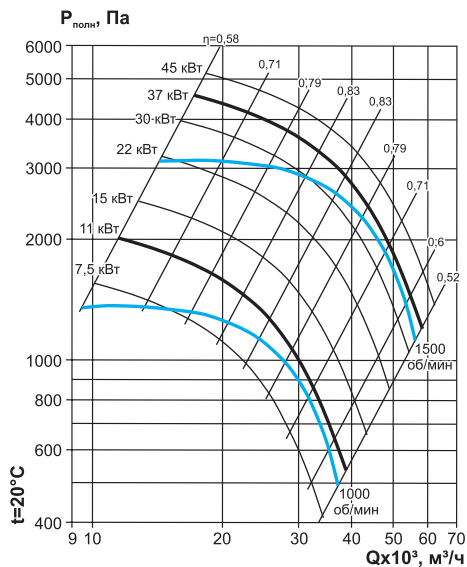
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР132S6	5,5	13,02	215	132 F0030
	АИР132М6	7,5	17,5	232	132 F0058
	АИР160S6	11,0	24,75	278	132 F0059
	АИР160М4	18,5	37,7	294	132 F0061
1500	АИР180S4	22,0	44,31	319	АТV212HD30N4
	АИР180М4	30,0	58,6	319	АТV212HD37N4

Технические и аэродинамические характеристики радиальных вентиляторов серии ВР 80-75

ВР 80-75 №8,0 (D=d1,05)



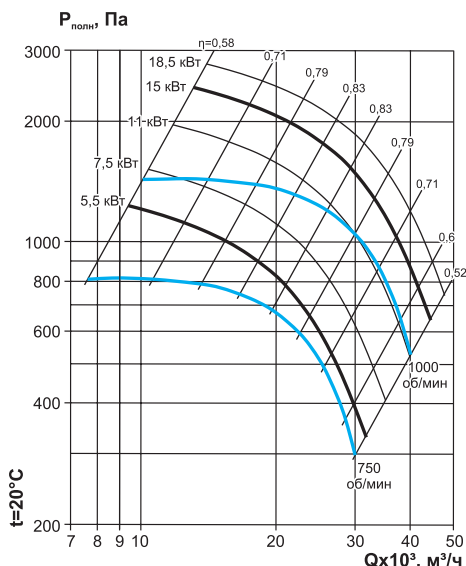
ВР 80-75 №8,0 (D=d1,1)



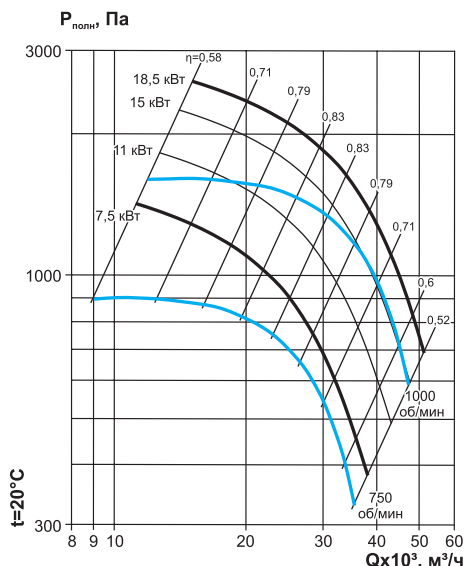
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР132S6	5,5	13,02	215	132 F0030
	АИР132M6	7,5	17,5	232	132 F0058
	АИР160S6	11,0	24,75	278	132 F0059
	АИР160M6	15,0	32,6	278	132 F0060
1500	АИР160M4	18,5	37,7	294	132 F0061
	АИР180S4	22,0	44,31	319	ATV212HD30N4
	АИР180M4	30,0	58,6	319	ATV212HD37N4
	АИР200M4	37,0	70,2	319	ATV212HD37N4

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
1000	АИР132M6	7,5	17,5	232	132 F0058
	АИР160S6	11,0	24,75	278	132 F0059
	АИР160M6	15,0	32,6	278	132 F0060
	АИР180S4	22,0	44,31	319	ATV212HD30N4
1500	АИР180M4	30,0	58,6	319	ATV212HD37N4
	АИР200M4	37,0	70,2	319	ATV212HD37N4
	АИР200L4	45,0	84,9	319	ATV212HD45N4

ВР 80-75 №10,0 (D=d0,9)



ВР 80-75 №10,0 (D=d0,95)

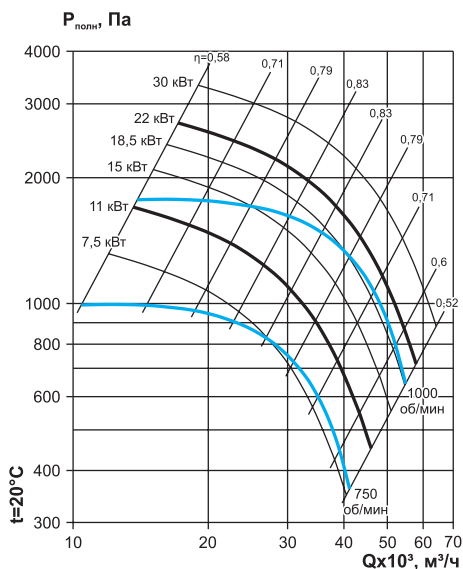


Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР132M8	5,5	14	394	132 F0030
	АИР160S8	7,5	18,75	394	132 F0058
1000	АИР132M6	7,5	17,5	232	132 F0059
	АИР160S6	11,0	24,75	278	132 F0060
	АИР160M6	15,0	32,6	416	132 F0060
	АИР180M6	18,5	38,8	382	132 F0061

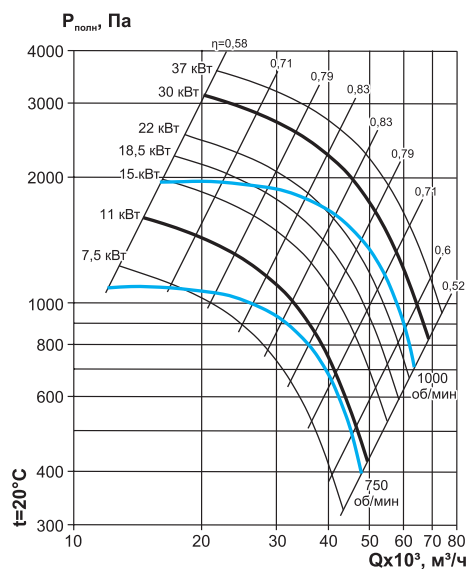
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР160S8	7,5	18,75	414	132 F0058
	АИР160M8	11,0	26,5	414	132 F0059
1000	АИР160S6	11,0	24,75	278	132 F0060
	АИР160M6	15,0	32,6	490	132 F0060
	АИР180M6	18,5	38,8	490	132 F0061

Технические и аэродинамические характеристики радиальных вентиляторов серии ВР 80-75

ВР 80-75 №10,0 (D=d1,0)



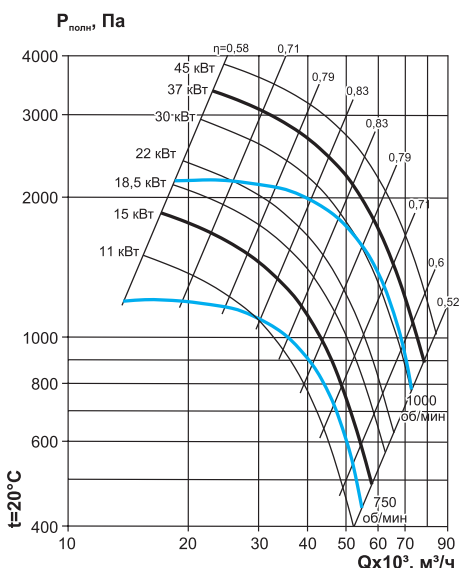
ВР 80-75 №10,0 (D=d1,05)



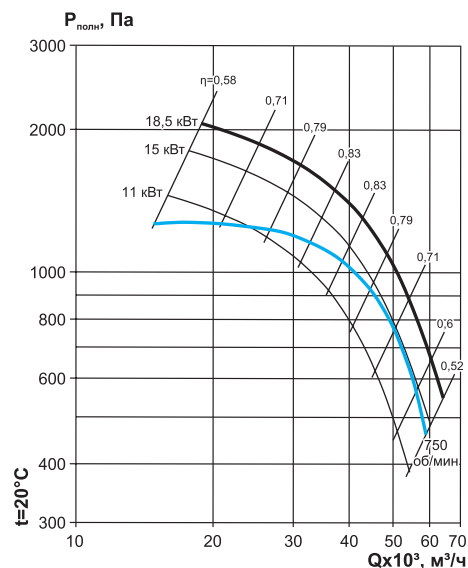
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР160S8	7,5	18,75	394	132 F0058
	АИР160M8	11,0	26,5	414	132 F0059
1000	АИР160M6	15,0	32,6	416	132 F0060
	АИР180M6	18,5	38,8	382	132 F0061
	АИР200M6	22,0	45,1	495	АТV212HD30N4
	АИР200L6	30,0	60,0	495	АТV212HD37N4

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР160S8	7,5	18,75	394	132 F0058
	АИР160M8	11,0	26,5	414	132 F0059
	АИР180M8	15,0	35,66	414	132 F0060
	АИР180M6	18,5	38,8	414	132 F0061
1000	АИР200M6	22,0	45,1	495	АТV212HD30N4
	АИР200L6	30,0	60	495	АТV212HD37N4
	АИР225M6	37,0	72	495	АТV212HD37N4

ВР 80-75 №10,0 (D=d1,1)



ВР 80-75 №12,5 (D=d0,9)

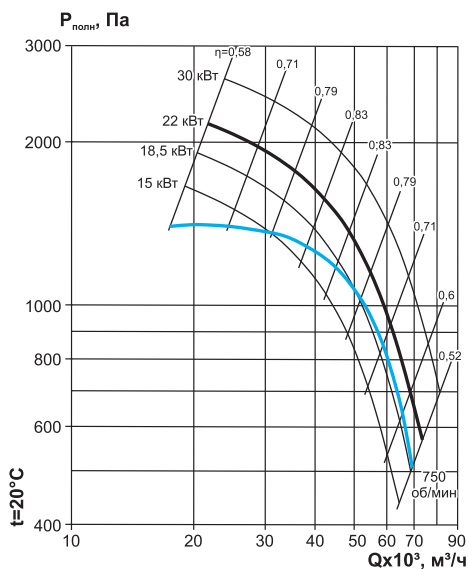


Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР160M8	11,0	26,5	414	132 F0059
	АИР180M8	15,0	35,66	414	132 F0060
	АИР200M8	18,5	42	414	132 F0061
1000	АИР200M6	22,0	45,1	495	АТV212HD30N4
	АИР200L6	30,0	60	495	АТV212HD37N4
	АИР225M6	37,0	72	495	АТV212HD37N4
	АИР250S6	45,0	87,5	495	АТV212HD45N4

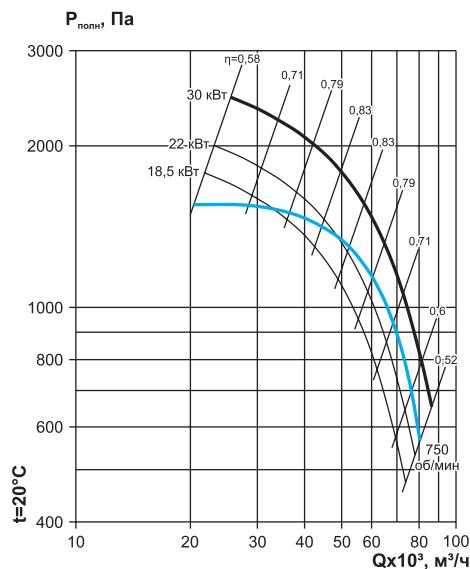
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР160M8	11,0	26,5	732	132 F0059
	АИР180M8	15,0	35,66	762	132 F0060
	АИР200M8	18,5	42	762	132 F0061

Технические и аэродинамические характеристики радиальных вентиляторов серии ВР 80-75

ВР 80-75 №12,5 (D=d0,95)



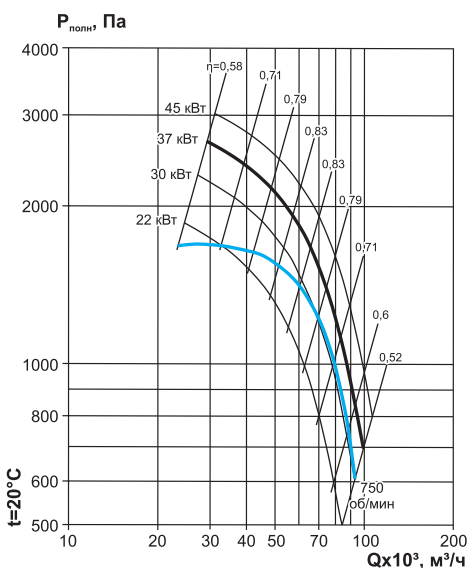
ВР 80-75 №12,5 (D=d1,0)



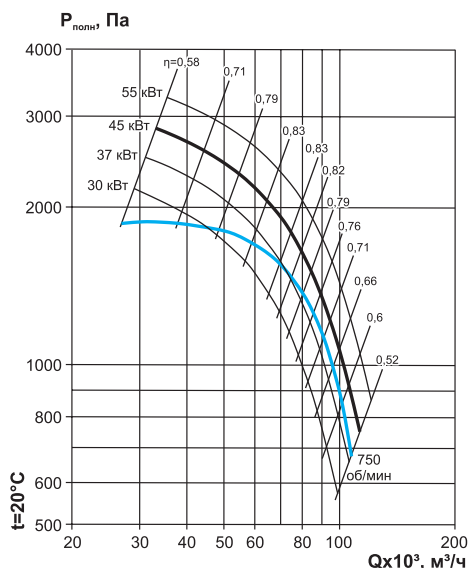
Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР180М8	15,0	35,66	762	132 F0060
	АИР200М8	18,5	42	762	132 F0061
	АИР200L8	22,0	49,5	777	АТV212HD30N4
	АИР225М8	30,0	64,2	834	АТV212HD37N4

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР200М8	18,5	42,0	762	132 F0061
	АИР200L8	22,0	49,5	777	АТV212HD30N4
	АИР225М8	30,0	64,2	834	АТV212HD37N4

ВР 80-75 №12,5 (D=d1,05)



ВР 80-75 №12,5 (D=d1,1)



Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР200L8	22,0	49,5	777	АТV212HD30N4
	АИР225М8	30,0	64,2	834	АТV212HD37N4
	АИР250S8	37,0	78	834	АТV212HD45N4
	АИР250М8	45,0	94	834	АТV212HD55N4

Частота вращения, об/мин	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Масса, кг	Регулятор скорости
750	АИР225М8	30,0	64,2	834	АТV212HD37N4
	АИР250S8	37	78,0	834	АТV212HD45N4
	АИР250М8	45	94,0	834	АТV212HD55N4
	АИР280S8	55	111,0	834	АТV212HD75N4

Акустические характеристики радиальных вентиляторов серии ВР 80-75

№ вентилятора	Относит. диаметр рабочего колеса	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
2,5	1,0	1500	58	61	69	62	60	58	50	41	67
		3000	70	73	76	84	77	75	73	65	84
3,15	0,9	1500	64	66	74	67	65	63	55	46	71
		3000	79	81	84	90	81	80	72	61	87
3,15	0,95	1500	67	69	77	70	68	66	59	49	74
		3000	81	83	86	92	83	82	74	63	89
3,15	1,0	1500	65	68	76	69	67	65	57	48	74
		3000	78	81	84	92	85	83	81	73	92
3,15	1,05	1500	71	73	81	74	72	70	62	53	78
		3000	85	87	90	96	87	86	78	67	93
3,15	1,1	1500	73	75	83	76	74	72	64	55	80
		3000	87	89	92	98	89	88	80	69	95
4,0	0,9	1000	62	73	75	66	64	62	58	45	70
		1500	68	71	82	84	75	73	69	59	79
		3000	83	86	97	99	90	88	84	74	94
4,0	0,95	1000	65	76	78	69	67	65	61	48	73
		1500	71	74	85	87	78	76	72	62	82
		3000	84	87	98	100	91	89	85	75	95
4,0	1,0	1000	69	68	74	70	64	60	51	46	77
		1500	74	77	85	78	76	74	66	57	82
		3000	87	90	93	101	94	92	90	82	101
4,0	1,05	1000	68	79	81	72	70	68	64	51	76
		1500	74	77	88	90	81	79	75	65	85
		3000	88	91	102	104	95	93	89	79	99
4,0	1,1	1000	70	81	83	74	72	70	66	53	78
		1500	76	79	90	92	83	81	77	67	87
		3000	91	94	105	107	98	96	92	82	102
5,0	0,9	1000	69	72	80	73	71	69	61	52	77
		1500	78	81	89	82	80	78	70	61	86
5,0	0,95	1000	72	75	83	76	74	72	64	55	80
		1500	81	84	92	85	83	81	73	64	89
5,0	1,0	1000	70	73	81	74	72	70	62	53	78
		1500	81	84	92	85	83	81	73	64	89
5,0	1,05	1000	75	78	86	79	77	75	67	58	83
		1500	84	87	95	88	86	84	76	67	92
5,0	1,1	1000	77	80	88	81	79	77	69	60	85
		1500	86	89	97	90	88	86	78	69	94
6,3	0,9	1000	76	79	87	80	78	76	68	59	84
		1500	85	88	96	89	87	85	77	68	93
6,3	0,95	1000	79	82	90	83	81	79	71	62	87
		1500	88	91	99	92	90	88	80	71	96
6,3	1,0	1000	78	81	89	82	80	73	70	61	86
		1500	89	92	100	93	91	89	81	72	97
6,3	1,05	1000	82	85	93	86	84	82	74	65	90
		1500	91	94	102	95	93	91	83	74	99
6,3	1,1	1000	85	88	96	89	87	85	77	68	93
		1500	94	97	105	98	96	94	86	77	102
8,0	0,9	1000	81	87	95	90	87	85	83	72	92
		1500	90	96	104	99	96	94	92	81	101

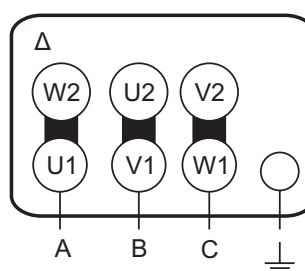
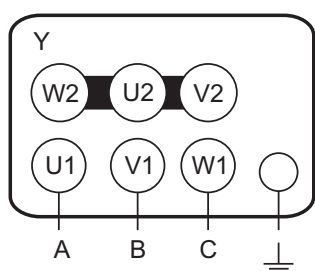
Акустические характеристики радиальных вентиляторов серии ВР 80-75

№ вентилятора	Относит. диаметр рабочего колеса	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
8,0	0,95	1000	83	89	97	92	89	87	85	74	94
		1500	91	97	105	100	97	95	93	82	102
8,0	1,0	1000	88	91	99	92	90	88	80	71	96
		1500	90	93	103	95	93	92	83	75	99
8,0	1,05	1000	87	93	101	96	93	91	89	78	98
		1500	92	98	106	101	98	96	94	83	103
8,0	1,1	1000	89	95	103	98	95	93	91	80	100
		1500	93	99	107	102	99	97	95	84	104
10,0	0,9	750	84	94	89	88	86	83	77	71	92
		1000	92	102	97	96	94	91	85	79	100
10,0	0,95	750	87	97	92	91	89	86	80	74	95
		1000	93	103	98	97	95	92	86	80	101
10,0	1,0	750	91	94	90	88	85	80	73	64	90
		1000	92	95	100	96	94	91	86	79	99
10,0	1,05	750	90	100	95	94	92	89	83	77	98
		1000	94	104	99	98	96	93	87	81	102
10,0	1,1	750	93	103	98	97	95	92	86	80	101
		1000	95	105	100	99	97	94	88	82	103
12,5	0,9	750	91	102	97	94	92	89	86	77	99
12,5	0,95	750	93	104	99	96	94	91	88	79	101
12,5	1,0	750	98	101	97	95	92	87	80	71	97
12,5	1,05	750	97	108	103	100	98	95	92	83	105
12,5	1,1	750	99	110	105	102	100	97	94	85	107

Электрическая схема подключения радиальных вентиляторов серии ВР 80-75 в сеть 380 В

Для вентиляторов с номинальным напряжением
 Δ/Y 220/380 В - подключение звездой

Для вентиляторов с номинальным напряжением
 Δ/Y 380/660 В - подключение треугольником


Пример обозначения: Вентилятор радиальный ВР 80-75-6,3-РН1,1-К1-2,2/1000/220-380 Л0

где: ВР 80-75 – серия радиального вентилятора;
 6,3 – номер вентилятора (по наружному диаметру рабочего колеса в дециметрах);
 РН1,1:
 РН – комплектация рабочим колесом с назад загнутыми лопатками;
 1,1 – относительный диаметр рабочего колеса (0,9/0,95/1,05/1,1),
 если колесо с относительным диаметром 1,0 - указывается только РН;
 К1 – коррозионностойкий (по таблице «Исполнение вентиляторов по назначению и материалам»);
 2,2 – мощность электродвигателя, кВт;
 1000 – частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 220-380 – напряжение питания электродвигателя, В;
 Л0 – положение корпуса.